

Informe final* del Proyecto LE008
XIX Congreso Mexicano de Botánica, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Responsable: Dr. Jorge Arturo Meave del Castillo
Institución: Sociedad Botánica de México A.C.
Dirección: Apartado Postal 70-385, Coyoacán, México, DF, 04510 , México
Correo electrónico: jorge.meave@ciencias.unam.mx
Teléfono, fax 5622 4835 Fax: 5622 4828
Fecha de inicio: Agosto 30, 2013
Fecha de término: Febrero 12, 2014
Principales resultados: Reunión académica, Informe final
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Meave del Castillo, J. A. 2014. XIX Congreso Mexicano de Botánica, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Sociedad Botánica de México A. C. **Informe final SNIB-CONABIO, proyecto No. LE008.** México D.F.

Resumen:

El Congreso Mexicano de Botánica (CMB) es el evento más importante a nivel nacional en esta área del conocimiento. Desde la primera vez que se llevó a cabo en la entonces Escuela Nacional de Agricultura (hoy Universidad Autónoma de Chapingo) en 1960, el Congreso ha tenido lugar cada tres años en diferentes sedes del país. En cada una de sus ediciones el CBM ha atraído a muchos investigadores, profesionistas de los sectores públicos y privados, docentes y sobre todo a estudiantes interesados en el estudio de las plantas y la vegetación del país. En los más de 50 años que lleva de existir como evento académico periódico, el CMB se ha convertido en un referente como eje de divulgación de los últimos hallazgos en campos del conocimiento como la florística, la sistemática vegetal, la ecología de plantas y de la vegetación, la genética vegetal, la fitoquímica, la etnobotánica y muchas otras. Asimismo, el CMB ha permitido establecer vínculos entre individuos y grupos de investigación interesados en la rama de la biodiversidad vegetal desde una gama muy amplia de ópticas.

El XIX Congreso Mexicano de Botánica da continuidad a una larga tradición académica y científica. En su deambular por el país, el congreso se ha limitado en gran medida a la región central de México, habiéndose celebrado en ciudades como México, Querétaro, Guadalajara, Oaxtepec, Cuernavaca y Xalapa. En pocas ocasiones ha salido de este ámbito, como lo ejemplifican los congresos realizados en Monterrey/Salttillo, San Luis Potosí, Mérida, Oaxaca y Zacatecas. En todos los casos la Sociedad Botánica de México se ha vinculado con una institución local para la realización de su congreso y esta práctica ha redundado en un aval académico y un impacto considerable en el estudiantado de estas instituciones.

La decisión de realizar el XIX Congreso Mexicano de Botánica en Tuxtla Gutiérrez tiene la intención de llevar este importante evento académico a uno de los estados con mayor diversidad vegetal en todo el país, rivalizando solamente con Oaxaca, pero también uno de los que enfrentan desafíos más apremiantes en términos de desarrollo científico y académico.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

Celebración del
XIX CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 20 al 25 de octubre de 2013

Informe final presentado por la
Sociedad Botánica de México, A.C.
a la Nacional Financiera, S.N.C, en su carácter de fiduciaria del
Fideicomiso denominado “Fondo para la Biodiversidad”

Convenio Núm. FB1699/LE008/13

México, D.F., a 31 de enero de 2014
(Informe elaborado por Dr. Jorge A. Meave del Castillo)

Resumen

Como lo ha venido haciendo desde 1960, la Sociedad Botánica de México, A.C. (SBM), asociación civil no lucrativa de corte académico, tuvo la responsabilidad de organizar la reunión científica denominada Congreso Mexicano de Botánica, esta vez en su décimo novena edición. El Congreso se celebró en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, del 20 al 25 de octubre de 2013. Para la realización de este evento se contó con fondos obtenidos a través de las cuotas de inscripción de los participantes, así como de dos organizaciones académicas (la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas y la Universidad Nacional Autónoma de México), y de dos instituciones gubernamentales, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Este último apoyo se obtuvo a través de la celebración de un convenio entre la SBM y Nacional Financiera, S.N.C., en el marco del Fideicomiso denominado “Fondo para la Biodiversidad”. En el XIX Congreso Mexicano de Botánica se registraron 1,124 personas como asistentes, la mayoría de las cuales participaron con alguna presentación. En total hubo 863 contribuciones individuales; de éstas, 463 fueron en formato cartel (organizados en 34 sesiones de carteles), 236 contribuciones tuvieron el formato de presentación oral (en 21 sesiones de presentaciones orales) y 164 presentaciones formaron parte de alguno de los 21 simposios organizados alrededor de un tema específico. Durante la semana de trabajo académico se expusieron seis conferencias magistrales, hubo cuatro mesas redondas, se presentaron cuatro libros, hubo una reunión satélite y cuatro talleres y cursos pre-congreso. Aunque la mayoría de los congresistas fueron connacionales, se tuvo la participación de académicos de varios países, la mayoría del continente americano pero también de algunos europeos, destacando Venezuela, Argentina, Estados Unidos, Cuba, España, Reino Unido, Guatemala, Alemania, Brasil y Nicaragua. Sin duda, el XIX Congreso Mexicano de Botánica mantuvo la tradición de ofrecer un foro muy activo y conducente para el intercambio de ideas y hallazgos, y para mantener el contacto académico entre muchas personas que se dedican, como estudiantes o académicos establecidos, al desarrollo de las ciencias botánicas en nuestro país.

Introducción

Historia sucinta del Congreso Mexicano de Botánica

La Sociedad Botánica de México, A.C. (SBM) es una organización civil no lucrativa cuya principal misión es la promoción de la botánica, en su sentido más amplio, en nuestro país. La SBM se fundó por la iniciativa de un puñado de botánicos activos a finales de la primera mitad del siglo XX, concretando la idea el 4 de septiembre de 1941, es decir, hace un poco más de 70 años. Con el desarrollo de esta organización a través de los años el número de socios fue aumentando y se consolidó su esfera de acción. En 1960, casi dos décadas después de la fundación de la SBM y gracias a la extraordinaria visión y decisión firme de su entonces Presidente, el renombrado botánico Dr. Jerzy Rzedowski, se organizó el I Congreso Mexicano de Botánica, el cual tuvo lugar en la que entonces se conocía como Escuela Nacional de Agricultura (la actual Universidad Autónoma de Chapingo).

Desde entonces, el Congreso Mexicano de Botánica se ha celebrado con una periodicidad de tres años, de modo que hoy día esta tradición académica ha rebasado medio siglo de existencia. No es exagerado afirmar que el Congreso Mexicano de Botánica es el evento más importante a

nivel nacional en esta área del conocimiento, congregando a cientos o miles de personas cada vez que se celebra. De esta manera, el Congreso Mexicano de Botánica, en cada una de sus ediciones, ha dado lugar a una interacción directa entre investigadores, docentes, estudiantes y profesionistas de los sectores público y privado en un espacio temporal corto pero de gran intensidad. El Congreso Mexicano de Botánica se ha convertido, por lo tanto, en un referente como eje de divulgación de los hallazgos más novedosos en campos de conocimiento tan amplios como la florística, la sistemática vegetal, la fisiología de las plantas, la botánica estructural, la etnobotánica, la ecología de poblaciones y de comunidades vegetales, la fitogeografía y la evolución vegetal, entre muchos otros. Asimismo, la interacción que se da en el congreso ha hecho posible el establecimiento de vínculos, a veces muy duraderos, entre individuos y grupos de investigación preocupados por el estudio de la biodiversidad vegetal del país, tanto desde la perspectiva del conocimiento básico como de su interacción con las poblaciones humanas.

Objetivos del XIX Congreso Mexicano de Botánica

El XIX Congreso Mexicano de Botánica fue una de las tareas sustantivas del Consejo Directivo de la SBM para el periodo 2011-2013. La intención era, fundamentalmente, dar continuidad a una tradición académica y científica semicentenaria. A lo largo de las décadas precedentes, los Congresos Mexicanos de Botánica se han celebrado en numerosas ciudades de la República Mexicana, pero con una distribución geográfica fuertemente sesgada hacia la porción central del país. México y Guadalajara ya fueron sedes en más de una ocasión, y otras ciudades localizadas en el perímetro del Eje Volcánico Transversal y sus cercanías donde tuvo lugar son Morelia, Cuernavaca, Oaxtepec y Xalapa. Pocas veces ha salido este acontecimiento académico de este ámbito geográfico, habiéndose celebrado en Saltillo/Monterrey, Mérida, San Luis Potosí, Oaxaca y Zacatecas. En todos los casos, la SBM se ha vinculado con una organización académica local para la organización conjunta del Congreso; esta práctica ha permitido al Congreso contar con un aval académico y ha asegurado que los estudiantes de estas instituciones se beneficien de contar con un evento de esta magnitud y trascendencia en su propia casa.

Después de una consulta a los socios de la SBM y de una revisión de las diferentes opciones, en una sesión de trabajo que tuvo lugar en 2012 el Consejo Directivo tomó la decisión de aceptar la propuesta hecha por un académico de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, en el sentido de que el Congreso podría tener como sede a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, capital del estado. Uno de los criterios más importantes para tomar esta decisión es que Chiapas es uno de las entidades federativas de México con mayor diversidad vegetal, tanto en número de especies como de sistemas ecológicos donde éstas viven, por un lado, pero también una de las regiones de nuestra nación donde el problema de la pérdida acelerada de la cubierta vegetal y de la desaparición de especies es una de las más dramáticas. Ante este escenario, se eligió como lema del congreso la frase: “Retos de la Botánica ante la Pérdida Acelerada de la Diversidad Vegetal”.

En concreto, los objetivos particulares planteados para la celebración del XIX Congreso Mexicano de Botánica fueron los siguientes:

- (1) Ofrecer un foro amplio e intensivo de divulgación y discusión de los resultados de las numerosas investigaciones que se realizan en el campo de la botánica por investigadores

nacionales y extranjeros interesados en el estudio de las plantas y la vegetación de México.

(2) Ofrecer la oportunidad a los asistentes de escuchar de viva voz a especialistas de gran prestigio que son líderes en los campos en los que son expertos: etnobotánica cuantitativa, cambio climático a través de la dendrocronología, evolución de plantas a través de la poliploidía, relaciones biogeográficas de la Península de Yucatán, evaluación del estado de conservación y deterioro de los bosques templados de Chiapas, bases moleculares de la evolución de las plantas.

(3) Impulsar de forma decisiva y significativa el interés por el estudio de las plantas y de la vegetación, así como por la investigación científica y el desarrollo académico en el estado de Chiapas.

Estructura general del XIX Congreso Mexicano de Botánica

El XIX Congreso Mexicano de Botánica tuvo una estructura general compartida con eventos académicos de este tipo y magnitud. Desde el viernes y sábado previos a la inauguración (17 y 18 de octubre) se llevaron a cabo en las instalaciones de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas los cursos (dos) y talleres (dos, uno de ellos a cargo de personal de la CONABIO) pre-congreso. La ceremonia de inauguración tuvo lugar el domingo 20 de octubre a las 18:00, con intervenciones de parte del Ing. Roberto Domínguez Castellanos, Rector de la UNICACH, el Dr. Miguel Ángel Pérez Farrera, Presidente del XIX Congreso Mexicano de Botánica y el Dr. Jorge Arturo Meave del Castillo.

Las jornadas de trabajo se llevaron a cabo en cuatro días, lunes y martes 21 y 22 de octubre, y jueves y viernes 24 y 25 de octubre (ver el Programa anexo a este informe). Los trabajos daban inicio todos los días a las 8:00 de la mañana y terminaban con una conferencia magistral o con la Sesión Solemne entre las 20:00 y las 20:30. Las contribuciones individuales se organizaron en 34 sesiones de presentaciones orales y 25 sesiones de carteles, las cuales fueron definidos en virtud de la homogeneidad de sus contenidos temáticos. Además, diferentes especialistas del país y del extranjero organizaron 21 simposios.

Conferencias magistrales

Uno de los componentes centrales y más lucidos del XIX Congreso Mexicano de Botánica fueron las conferencias magistrales. El Consejo Directivo de la SBM decidió invitar a varios expertos con diferentes especialidades en el área de la botánica para este fin. Al final se logró un buen equilibrio entre conferencistas mexicanos (o residentes en México) y extranjeros que representaron seis temas diferentes. Cabe aclarar que se tenía contemplado ofrecer siete conferencias magistrales, dos en cada laboral con excepción del jueves 24, cuando tendría lugar la sesión solemne, pero uno de los especialistas invitados no confirmó su participación, a pesar de haber aceptado la invitación en un principio. Los botánicos expertos que impartieron conferencias magistrales fueron, en orden alfabético, Dr. Frans Bongers (Wageningen Universiteit, Holanda), Dr. Mario González Espinosa (El Colegio de la Frontera Sur, Chiapas), Dr. Juan José Morrone Lupi (Universidad Nacional Autónoma de México, México D.F.), Dra. Pamela Soltis (Florida Museum of Natural History, EUA), el Dr. Dennis Stevenson (New York Botanical Garden, EUA), y el Dr. Fidel Roig Juñet (Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, Argentina). Los títulos y resúmenes de las conferencias se

encuentran en la versión electrónica del programa del congreso. No sobra decir que la asistencia a todas las conferencias magistrales fue muy buena, con las salas llenas casi a su máxima capacidad, y de acuerdo con los comentarios de algunos asistentes, éstas fueron muy bien recibidas y despertaron gran interés en el público.

Síntesis numérica del trabajo académico

Un análisis numérico sucinto revela el nivel de asistencia, y por lo tanto el grado de éxito, del XIX Congreso Mexicano de Botánica. Se presentaron 863 trabajos en todas las modalidades. El número de trabajos presentados como contribuciones individuales (15 min de presentación y 5 min de discusión y preguntas) fue de 236, mientras que el de carteles, los cuales fueron exhibidos durante toda la jornada y con una hora y media para la presentación con los autores, fue de 463. El número total de presentaciones en simposio (de 20 min más 10 min para preguntas y discusión) fue de 164.

Además de las presentaciones en estas tres modalidades, el XIX Congreso Mexicano de Botánica sirvió de foro para la realización de cuatro mesas redondas, una reunión satélite (encargados de herbarios), así como para la presentación de cuatro libros de edición reciente, todos ellos sobre diversos temas botánicos. Toda esta información se sintetiza en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Síntesis numérica del trabajo académico que fue presentado en distintas modalidades durante el XIX Congreso Mexicano de Botánica.

Rubro	Número
Asistentes registrados	1,124
Número total de trabajos presentados (en todas las modalidades)	863
Contribuciones individuales en formato de cartel	463
Contribuciones individuales en presentación oral	236
Presentaciones en simposios	164
Conferencias magistrales	6
Simposios	21
Sesiones de presentaciones orales	34
Sesiones de carteles	25
Mesas redondas	4
Libros presentados durante el congreso	4
Reuniones satélite	1
Cursos y talleres pre-congreso	4

Asistencia al XIX Congreso Mexicano de Botánica

El número total de personas que asistieron y se registraron como asistentes en el XIX Congreso Mexicano de Botánica fue de 1,124. Los asistentes podían registrarse como miembros o no miembros de la Sociedad Botánica de México, y como asistentes regulares o como estudiantes. Durante el congreso el Comité Organizador y el Consejo Directivo de la Sociedad Botánica de México detectaron personas que asistieron sin pagar y sin haberse registrado formalmente.

Tristemente, en algunos casos no se trató de estudiantes de escasos recursos interesados en la botánica, sobre todo chiapanecos, que querían beneficiarse de escuchar los trabajos, sino de investigadores establecidos y trabajando en instituciones académicas renombradas.

Al XIX Congreso Mexicano de Botánica asistieron principalmente estudiantes, profesores e investigadores de instituciones académicas mexicana, pero también de algunas extranjeras. La mayoría de los trabajos fueron elaborados por varios autores, siendo los trabajos de un solo autor muy escasos. Por esta razón, es muy difícil extraer toda la información sobre las instituciones de adscripción de cada uno de los autores de cada trabajo. Sin embargo, la información sobre la institución del primer autor es muy reveladora. En total, los primeros autores estaban adscritos a 68 instituciones, de las cuales 55 son mexicanas. Entre las instituciones extranjeras prevalecieron las de países americanos, pero también hubo varias de Europa (Argentina 2, Brasil 1, Cuba 1, España 2, Estados Unidos 3, Guatemala 1, Reino Unido 1, Venezuela 2). Entre las 35 instituciones de los primeros autores de presentaciones incluidas en los simposios hubo 30 nacionales, además de una de Alemania, dos de los Estados Unidos, una de Guatemala y una de Nicaragua. Esta información está sintetizada en el Cuadro 2. El desglose de las instituciones para todos los países, pero en especial para México, se presenta en el Cuadro 3. Esta información permite ver que si bien asistieron al congreso personas provenientes de muchas regiones del país, en realidad la gran mayoría de los asistentes radica en el centro de la nación, en ciudades situadas a lo largo del Eje Neovolcánico como Guadalajara, Morelia, México, Puebla y Xalapa.

Cuadro 2. Instituciones de adscripción de los primeros autores de los trabajos presentados en el congreso, en sus distintas modalidades.

País	Número de instituciones
<i>Instituciones de los primeros autores de contribuciones individuales</i>	
Total	68
México	55
Argentina	2
Brasil	1
Cuba	1
España	2
Estados Unidos de América	3
Guatemala	1
Reino Unido	1
Venezuela	2
<i>Instituciones de los primeros autores de presentaciones en simposios</i>	
Total	35
México	30
Alemania	1
Estados Unidos de América	2
Guatemala	1
Nicaragua	1

Cuadro 3. *Lista de las instituciones de adscripción de los primeros autores de contribuciones individuales (carteles y presentaciones orales).*

Institución	No. trabajos	País
Universidad Nacional Autónoma de México	238	México
Universidad Autónoma Metropolitana	62	México
Instituto Politécnico Nacional	40	México
Universidad de Guadalajara	31	México
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	27	México
Instituto de Ecología, A.C.	23	México
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	23	México
Colegio de Postgraduados	22	México
Universidad Autónoma de Querétaro	22	México
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	18	México
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	16	México
Universidad Autónoma de Nuevo León	16	México
Universidad Veracruzana	13	México
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	10	México
Instituto Nacional de Estadística y Geografía	10	México
Universidad Autónoma de Yucatán	10	México
Universidad Autónoma de Aguascalientes	9	México
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	9	México
Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	7	México
Universidad Autónoma del Estado de Morelos	7	México
Universidad Intercultural Indígena de Michoacán	7	México
Universidad Autónoma de San Luis Potosí	6	México
Universidad Autónoma de Zacatecas	5	México
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca	4	México
Universidad Autónoma Chapingo	4	México
Universidad Autónoma del Estado de México	4	México
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	3	México
El Colegio de la Frontera Sur	3	México
Instituto Tecnológico de Huejutla	3	México
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	3	México
Universidad Intercultural del Estado de México	3	México
Sky Island Alliance	2	EUA
Universidad Autónoma de Baja California	2	México
Universidad Autónoma del Carmen	2	México
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado	2	Venezuela
Biología Integral en Impacto Ambiental, S.A. de C.V.	1	México
CONABIO	1	México

Institución	No. trabajos	País
ECODET, A.C.	1	México
Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C.	1	México
IFAPA La Mojonera	1	España
Instituto Finlay	1	Cuba
Instituto Mexicano del Seguro Social	1	México
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)	1	México
Instituto Tecnológico de Oaxaca	1	México
Instituto Tecnológico de Sonora	1	México
Instituto Tecnológico de Úrsulo Galván	1	México
Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca	1	México
Instituto Tecnológico Superior de Irapuato	1	México
Jardín Botánico Regional de Cadereyta	1	México
Museo de La Plata	1	Argentina
Ojo de Agua, Ambiente y Paisajismo	1	México
Real Jardín Botánico de Madrid	1	España
Sociedad para el Estudio de los Recursos Bióticos de Oaxaca (SERBO), A.C.	1	México
Texas Wesleyan University	1	EUA
Universidad Autónoma de Chiapas	1	México
Universidad Autónoma de Nayarit	1	México
Universidad Autónoma de Tamaulipas	1	México
Universidad Central de Venezuela	1	Venezuela
Universidad de la Sierra Juárez	1	México
Universidad de San Carlos de Guatemala	1	Guatemala
Universidad de Sonora	1	México
Universidad del Mar	1	México
Universidad Juárez del Estado de Durango	1	México
Universidad Nacional de Salta	1	Argentina
Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense	1	México
Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho"	1	Brasil
University of California - Davis	1	EUA
University of Leeds	1	Inglaterra

Información financiera: costo del congreso

Para la organización del XIX Congreso Mexicano de Botánica se hizo un gran esfuerzo para reducir los gastos y de no cometer excesos, de modo que se pudiera ofrecer un evento académico de gran calidad al menor costo posible. Por ejemplo, es importante aclarar que todos y cada uno de los integrantes del Consejo Directivo de la Sociedad Botánica de México y del

Comité Organizador cubrieron sus gastos relacionados con el congreso con fondos personales o de proyectos, pero no con dinero de la Sociedad Botánica de México.

El detalle de los gastos que generó la organización del XIX Congreso Mexicano de Botánica se presenta en el Cuadro 4. Hay un rubro colectivo que incluye varias actividades; la razón de ello es que estos gastos los canalizó la empresa InterMeeting, la cual dio apoyo logístico para la realización del evento, y esos rubros se pagaron a través de dicha empresa. La mayor parte de esta cantidad correspondió a la renta de equipo audiovisual y el pago del personal que estuvo a cargo de su operación (\$ 384,192.00).

Cuadro 4. Costo total del XIX Congreso Mexicano de Botánica.

Rubro	Monto
Renta del Centro de Convenciones y alimentación para 900 asistentes	\$ 758,519.36
Transporte aéreo conferencistas	\$ 76,296.36
Confección de las medallas al mérito botánico	\$ 4,466.00
Compra de los USB para memorias (1,000)	\$ 96,570.00
Impresión de los programas (1,000 ejemplares)	\$ 29,000.00
Impresión de los carteles (1,000)	\$ 11,136.00
Compra de dos tabletas electrónicas*	\$ 7,198.20
Compra de materiales para congresistas	\$ 150,000.00
Pago de una parte de la cena de clausura **	\$ 55,000.00
Renta de equipo de audio y video para todas las salas y el auditorio, y renta de mamparas y stands para las organizaciones que se presentaron en el congreso, hospedaje y alimentación de los conferencistas magistrales.***	\$ 528,944.20
Gran total	\$1,717,130.12

Notas: * para completar el número de tabletas requerido, ya que la mayor parte se obtuvo por donativos de dependencias de la Universidad Nacional Autónoma de México; ** La Universidad de Ciencias y Arte de Chiapas pagó la otra parte del costo; *** incluye el personal encargado del manejo y custodia de los equipos rentados, así como los gastos del personal de la empresa InterMeeting que ofreció apoyo logístico para la realización del congreso.

La SBM obtuvo apoyos financieros de parte de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM (\$ 150,000.00), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (\$ 175,000.00) y de la CONABIO (\$ 137,665.00). La Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas consiguió un donativo particular de \$ 50,000.00 y dio un donativo de \$ 160,000.00. A partir de estas cifras, se desprende que el apoyo concedido por la CONABIO fue equivalente a un poco más de 8 % del costo total del XIX Congreso Mexicano de Botánica. La diferencia entre los apoyos obtenidos arriba mencionados (más los apoyos en especie otorgados por dos dependencias de la UNAM –

Instituto de Biología y Facultad de Ciencias– y por la Facultad de Biología de la UNICACH) y el costo total del congreso, fue cubierto con las cuotas de inscripción, de modo que la Sociedad Botánica de México no generó ninguna deuda con la organización de este gran evento.

El apoyo otorgado por la CONABIO permitió cubrir parte de los transportes aéreos y gastos de hospedaje de los seis conferencistas magistrales, así como un parte de los costos por la renta de equipo audiovisual. Por lo tanto, es claro que este apoyo jugó un papel crucial y coadyuvó a la realización del XIX Congreso Mexicano de Botánica. El patrocinio de la CONABIO fue agradecido ampliamente en todos los materiales entregados a los congresistas, así como durante el congreso. El Consejo Directivo de la Sociedad Botánica de México 2011-2013 desea aprovechar este espacio para agradecer muy sinceramente a todos los funcionarios de la CONABIO involucrados en la gestión de este apoyo financiero, en particular al Dr. José Sarukhán, su Secretario Ejecutivo, por la sensibilidad e interés mostrados hacia el XIX Congreso Mexicano de Botánica y su decisión de apoyarlo de manera significativa.

ANEXOS

Anexo 1. Palabras de bienvenida a los asistentes al XIX Congreso Mexicano de Botánica por parte del Dr. Jorge A. Meave, Presidente de la Sociedad Botánica de México, para el periodo 2011-2013

Anexo 2. Programa impreso del XIX Congreso Mexicano de Botánica (se entrega por separado).

Anexo 3. Memorias de los trabajos presentados como contribuciones individuales (orales y en cartel) o como parte de los simposios en el XIX Congreso Mexicano de Botánica (se entrega por separado en discos compactos, en dos tantos).

ANEXO I

Palabras de bienvenida del Dr. Jorge A. Meave, Presidente de la Sociedad Botánica de México, en la ceremonia de inauguración del XIX Congreso Mexicano de Botánica

Sr. Rector Ing. Roberto Domínguez Castellanos,
honorables miembros del Presídium que nos acompañan,
colegas de todo el país dedicados al estudio de las plantas,
estimados botánicos que nos visitan de otros países y tierras lejanas,
queridos estudiantes, botánicos en formación,
amigas y amigos:

Es muy difícil describir la emoción y la alegría que siento en este momento, pero estoy seguro de que son sentimientos que comparto con muchos de ustedes. Por un lado, pareciera que fue ayer cuando terminaban las jornadas de trabajo del XVIII Congreso Mexicano de Botánica en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, cuando salíamos de aquel recinto cerca de la monumental Fuente de la Minerva en la bella capital tapatía, cargados con toda la información recibida y con todas las ideas que se habían sembrado en nuestras mentes después de la intensa semana de trabajo que tuvo lugar en aquella ocasión. Por el otro, pareciera que los que hemos estado involucrados en la preparación del Congreso que ahora inicia hubiéramos dedicado ya una eternidad a esta tarea. Una verdadera paradoja del tiempo, el cual apresura su paso y luego lo hace más lento, pero que, de manera inexorable, no deja de perseguirnos.

Y entonces me pregunto: ¿por qué lo hacemos? ¿Qué es lo que mueve, cada trienio, a al menos dos grupos de personas, ubicados generalmente en puntos distantes del país, a dedicar una buena parte de su tiempo, un pedacito no despreciable de sus vidas, a la preparación de este evento tan difícil y complejo de organizar? ¿Por qué estamos aquí?

En realidad, las respuestas a estas interrogantes son simples. O quizá debería decir *la respuesta*, porque a mi parecer, ésta es una sola: simple y sencillamente, nos gustan las plantas. Nos gusta entender las plantas, nos gusta estudiar las plantas. De entre la enorme variedad de grupos taxonómicos que ha producido el extraordinario proceso de evolución biológica en nuestro planeta, el interés primario que tenemos por los miembros del reino vegetal es, sin duda, el común denominador a todos los presentes en este recinto. Sin embargo, a pesar de la bella sencillez de esta respuesta, quizá no sea realmente suficiente. A ella habría que añadir que los que estamos aquí hemos optado por examinar a las plantas desde una perspectiva académica y con un enfoque científico.

Todos nosotros observamos a las plantas, o a conjuntos de plantas, o a partecitas de las plantas, y nos hacemos preguntas sobre ellas, sobre cómo viven, cómo funcionan, cómo interactúan entre sí y con otros organismos con los que coexisten en gran intimidad, sobre qué las mata, sobre qué hace que prosperen en ciertos lugares mientras que en otros les va tan mal. Asimismo, nos preguntamos sobre cómo han cambiado a lo largo de la historia de la vida, quienes son sus parientes más cercanos, sobre sus relaciones de parentesco o inclusive sobre sus amoríos y las numerosas formas que éstos toman. Luego, nos aventuramos a adelantar posibles respuestas a estas preguntas, sobre todo con base en las teorías más aceptadas y difundidas en este momento; entonces, vamos al campo o trabajamos en los laboratorios o en los herbarios, o en los invernaderos, generando datos y más datos y más datos. Así, regresamos

a nuestras preguntas originales, las cuales a veces están casi completamente respondidas, pero más frecuentemente, no del todo. Y entonces nos hacemos más preguntas y así seguimos dándole y dándole vueltas a este sistema de pensamiento, siempre fascinados con estos organismos que nunca hacen ruido, que apenas se mueven y que lo que mejor hacen, y por cierto ni siquiera todos, es la fotosíntesis.

Me parece que es precisamente este enfoque que damos a nuestra actividad profesional, o a nuestros estudios realizados en cualquier institución académica, lo que hace de los Congresos Mexicanos de Botánica, que como relojito se celebran cada tres años al término de la época de lluvias o al inicio del otoño, dependiendo de nuestra ubicación geográfica, uno de las tareas sustantivas más importantes de la Sociedad Botánica de México.

En realidad, los estudiosos de las plantas usamos varios canales para comunicarnos entre nosotros. Sin duda, un lugar prominente lo ocupan las publicaciones en revistas científicas especializadas. Cuando logramos hacer que nuestros hallazgos se hagan públicos al quedar impresos en estas revistas, generalmente esto implica que nuestra contribución, por más modesta o grandiosa que ésta sea, queda al alcance de muchas personas, la mayoría de las cuales se convierten en usuarios directos de este conocimiento, pero a quienes por lo general nunca vemos. Es una comunicación muy eficiente, pero al mismo, muy impersonal. Por ello, los diálogos que se generan entre investigadores y estudiosos de una disciplina a través de su obra escrita adquieren un carácter bastante abstracto, generalmente sólo descifrable por aquellos cuya actividad intelectual ha logrado un nivel muy alto de especialización.

Los congresos científicos, en contraparte, juegan un papel diferente. Aquí, las personas que hacemos estudios sobre las plantas, que es nuestro caso, somos reales. Nos vemos las caras, estamos frente a frente, escuchamos lo que otros tienen que decirnos y lo que nosotros decimos tiene voz. Todo esto da lugar a muchas posibilidades interesantes. Por ejemplo, muchas personas encuentran en otros participantes en el congreso a un colaborador en potencia. Otros disfrutan de la oportunidad de debatir de manera amplia, directa y cordial con quienes han estado en desacuerdo con sus ideas expresadas por escrito. Algunos estudiantes sienten la confianza para acercarse a personas más experimentadas, de los que habían oído hablar pero nunca habían visto: “parece enojón, pero no tanto como dicen, y tal vez sí le pueda preguntar acerca de mis dudas”, dirán unos. “Me gustaría integrarme a su grupo de trabajo”, dirán otros. “Uff, qué bueno que le conocí”, dirán algunos más; “me cayó súper mal”. En un Congreso como éste todo tenemos, además, la oportunidad de escuchar de viva voz a muchas personas de gran renombre y prestigio, cuyas trayectorias tienen un amplio reconocimiento, quienes siembran en nosotros todo tipo de inquietudes e ideas novedosas. Por ello, en un evento de este tipo, incluso los que llevamos ventaja a los más jóvenes, al menos en edad si no en conocimiento o experiencia, tenemos la oportunidad de revivir la emoción de estar sentados en un salón de clase, escuchando las palabras de maestros extraordinarios. Finalmente, un congreso científico también nos permite encontrarnos con viejos amigos de los que lo cotidiano y lo urgente nos han separado, y nos recuerda que dicha amistad tal vez surgió y se mantenga debido a un interés compartido por las plantas.

Por si todo esto fuera insuficiente, el XIX Congreso Mexicano de Botánica que inicia sus actividades formales esta noche, o mejor dicho, que las inició hace un par de días con la impartición de los cursos y talleres pre-congreso a cargo de personas con gran entusiasmo y calidad académica, tiene la fortuna de realizarse en un estado fuera de serie en términos de su diversidad biológica, en particular la vegetal, por supuesto, y de su diversidad cultural. En

Chiapas, la mezcla de un entorno natural maravilloso, aunque ciertamente frágil, dañado y de futuro incierto, junto con un profuso legado arqueológico de enorme belleza y un contingente de culturas milenarias vivas y presentes, da lugar a un conjunto que difícilmente tiene paralelo en el país. Por lo tanto, debemos sentirnos afortunados por la iniciativa del grupo académico encabezado por mi colega y amigo, Miguel Ángel Pérez Farrera, de traer este gran evento académico a tierras chiapanecas. Asimismo, debemos estar agradecidos por el entusiasmo con el que las Autoridades de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, en particular del Señor Rector, el Ingeniero Roberto Domínguez Castellanos, recibieron este proyecto y lo hicieron suyo, apoyándolo con todas sus posibilidades aun en circunstancias que ciertamente no son las más favorables.

Para terminar, sólo deseo reiterar, a nombre de la Sociedad Botánica de México, la más cordial bienvenida a todos y cada uno de ustedes a esta gran celebración. Por favor, disfrútenla mucho, aprendan mucho, discutan mucho. Sáquenle todo el jugo a esta oportunidad tan poco frecuente. Sabemos que la organización de este congreso no es perfecta, sabemos que hemos cometido errores, pero les aseguramos que todos los involucrados en la organización, tanto en Tuxtla Gutiérrez como en la ciudad de México, en Morelia y en Xalapa, hemos hecho nuestro mejor esfuerzo para que salga lo mejor posible. Echémosle muchas ganas todos juntos y hagamos de este evento, el primer Congreso Mexicano de Botánica en este extremo tan bello y querido del país, un recuerdo inolvidable.

Muchas gracias.